

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月13日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/038596 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 31/438 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01) C07D 491/107 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 小島 宏行 (KOJIMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/018310

(22) 国際出願日: 2005年10月4日 (04.10.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-292611 2004年10月5日 (05.10.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アステラス製薬株式会社 (ASTELLAS PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡田 要平 (OKADA, Yohei) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 池田 賢 (IKEDA, Ken) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 鰐淵 文一 (WANIBUCHI, Fumikazu) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 吉原 慶一 (YOSHIHARA, Keiichi) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 近藤 啓 (KONDO, Hiromu) [JP/JP]; 〒1038411 東

(74) 代理人: 森田 拓, 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR XEROPHTHALMIA AND XEROSTOMIA TREATMENT

(54) 発明の名称: 涙液及び唾液乾燥症治療用医薬組成物

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a therapeutic agent for xerophthalmia and xerostomia that is free from undesirable effects. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] Administration of compound A has realized promotion of tear and saliva secretion without perspiration and through sustained release, has further realized promotion of the multiplication of lacrimal gland and salivary gland cells.

(57) 要約: 【課題】 望ましくない作用を伴わない、眼及び口腔乾燥症治療剤の提供。【解決手段】 化合物Aの投与により、発汗を伴わず涙液及び唾液分泌を促進し、徐放化することにより更に涙腺及び唾液腺細胞増殖も促進することが可能となった。